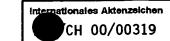
PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	WEITERES Siel	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit				
99/128 WO		effend, nachstehender Po	runkt 5			
Internationales Aktenzeichen	Internationales Anmeldedat	um (Frût	hestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)			
PCT/CH 00/00319	(Tag/Monat/Jahr) 09/06/2000		14/06/1999			
Anmelder						
ABB RESEARCH LTD. et al.						
Dieser internationale Recherchenbericht wurd Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Int	e von der Internationalen Re ernationalen Büro übermittel	cherchenbehörde erstellt	und wird dem Anmelder gemäß			
Bi a distribuit de Barbarbarbarbarbarbarbarbarbarbarbarbarba	Ot in an annual 3	Blåtter.				
Dieser internationale Recherchenbericht umfa X Darüber hinaus liegt ihm jew	eils eine Kopie der in diesen		rlagen zum Stand der Technik bei.			
Grundlage des Berichts						
Hinsichtlich der Sprache ist die inte- durchgeführt worden, in der sie eing	mationale Recherche auf der ereicht wurde, sofern unter d	Grundlage der internation iesem Punkt nichts ander	nalen Anmeldung in der Sprache res angegeben ist.			
Die internationale Recherch Anmeldung (Regel 23.1 b))	e ist auf der Grundlage einer durchgeführt worden.	bei der Behörde eingerei	ichten Übersetzung der internationalen			
b. Hinsichtlich der in der internationale Recherche auf der Grundlage des S	n Anmeldung offenbarten Nu	cleotid- und/oder Amin	osäuresequenz ist die internationale			
	dung in Schriflicher Form en					
zusammen mit der internation	onalen Anmeldung in comput	erlesbarer Form eingereid	cht worden ist.			
bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.						
· •	h in computerlesbarer Form (
internationalen Anmeldung	im Anmeldezeitpunkt hinausg	eht, wurde vorgelegt.	ht über den Offenbarungsgehalt der			
Die Erklårung, daß die in ∞ wurde vorgelegt.	mputerlesbarer Form erfaßte	n Informationen dem sch	riftlichen Sequenzprotokoll entsprechen,			
2. Bestimmte Ansprüche hal	ben sich als nicht recherch	erbar erwiesen (siehe F	feld I).			
	der Erfindung (siehe Feld I					
Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfir	dung					
1 —	gereichte Wortlaut genehmigt					
wurde der Wortlaut von der	Behörde wie folgt festgesetz	:				
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung						
wurde der Wortlaut nach Be	e innerhalb eines Monats nac	ngegebenen Fassung voi	n der Behörde festgesetzt. Der dung dieses internationalen			
6. Folgende Abbildung der Zelchnungen	ist mit der Zusammenfassun	zu veröffentlichen: Abb.				
wie vom Anmelder vorgesc	=		keine der Abb.			
1 😕	ine Abbildung vorgeschlager					
weil diese Abbildung die Er	findung besser kennzeichnet					

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT



A. I	KLA: PK	SSIFIZIERUNG DES 7 H04L29/	ANMELDUN	GSGEGENST/ 06F17/30	G01C21/	26

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) $IPK \ 7 \quad H04L \quad G06F \quad G01C$

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

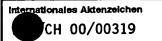
WPI Data, PAJ, EPO-Internal, INSPEC, IBM-TDB, COMPENDEX

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 785 535 A (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) 23. Juli 1997 (1997-07-23)	1,6,7, 9-12, 14-16, 18-20
	Spalte 4, Zeile 15 —Spalte 5, Zeile 50 Spalte 7, Zeile 15 —Spalte 8, Zeile 26	
Υ		8
Y	US 5 659 732 A (KIRSCH STEVEN T) 19. August 1997 (1997-08-19) in der Anmeldung erwähnt	8
A	Spalte 2, Zeile 24 -Spalte 3, Zeile 26	17
A	US 5 608 635 A (TAMAI HARUHISA) 4. März 1997 (1997-03-04) Spalte 4, Zeile 30 -Spalte 5, Zeile 25	2-4,11, 12

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen	X Siehe Anhang Patentfamilie
 Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeidedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist 	kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
27. September 2000	06/10/2000
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2	Bevollmächtigter Bediensteter
NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Ströbeck, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT





		011 00	/00319
C.(Fortsetz	ung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht komme	enden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DEOK-SOO K ET AL: "Representing the Voronoi diagram of a simple polygon using rational quadratic Bezier curves" COMPUTER AIDED DESIGN, Bd. 27, Nr. 8, 1. August 1995 (1995-08-01), Seite 605-614 XP004022770 ISSN: 0010-4485 Seite 605, rechte Spalte, Zeile 8 -Seite 606, linke Spalte, Zeile 13		3
A	006, linké Spalte, Zeile 13 DE 296 15 782 U (SCHALTBAU AG) 19. Dezember 1996 (1996-12-19) Seite 8, Zeile 14 -Seite 9, letzte Zeile		13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

n on patent family members

International	Application No	
СН	00/00319	

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0785535	Α	23-07-1997	CA 2189515 A JP 9257501 A	17-07-1997 03-10-1997
US 5659732	A	19-08-1997	DE 19624696 A FR 2750519 A GB 2314178 A	02-01-1998 02-01-1998 17-12-1997
US 5608635	A	04-03-1997	NONE	
DE 29615782	U	19-12-1996	NONE	



PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

Commissioner
US Department of Commerce
United States Patent and Trademark
Office, PCT
2011 South Clark Place Room
CP2/5C24
Arlington, VA 22202

Date of mailing (day/month/year)

15 February 2001 (15.02.01)

International application No.
PCT/CH00/00319

International filing date (day/month/year)
09 June 2000 (09.06.00)

Applicant

ETATS-UNIS D'AMERIQUE
in its capacity as elected Office

Applicant's or agent's file reference
99/128 WO

Priority date (day/month/year)
14 June 1999 (14.06.99)

ΑΦ	FARRI Andreas
L	FABRI, Andreas
1.	The designated Office is hereby notified of its election made: X in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on: 11 January 2001 (11.01.01)
	in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:
2.	The election X was
	was not made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under
:	Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland

Authorized officer

A. Karkachi

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

To:

PATENT COOPERATION TREATY

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION OF THE RECORDING **OF A CHANGE**

ABB BUSINESS SERVICES LTD. Intellectual Property (SLE-I) Haselstrasse 16/699

(PCT Rule 92bis.1 and Administrative Instructions, Section 422)		401 Baden SE	, 600	
Date of mailing (day/month/year) 21 December 2001 (21.12.01)				
Applicant's or agent's file reference 99/128 WO	IMPORTANT NOTIFICATION			
International application No. PCT/CH00/00319		nal filing date une 2000 (((day/month/ye 09.06.00)	ar)
The following indications appeared on record concerning: The applicant the inventor	the agen	t	the commo	n representative
Name and Address		State of Na	tionality	State of Residence
ABB RESEARCH LTD. CH-8050 Zürich Switzerland		CH Telephone	No.	СН
		Facsimile N	No.	
		Teleprinter	No.	
2. The International Bureau hereby notifies the applicant that t X the person X the name X the add		change has	been recorded ionality	concerning: X the residence
Name and Address		State of N	ationality	State of Residence
BOMBARDIER TRANSPORTATION GMBH		DE		DE
Saatwinkler Damm 43 13627 Berlin		Telephone		
Germany			07 23 171	
		Facsimile	No. 307 25560	
		Teleprinte		
		Teleprinte		
3. Further observations, if necessary:				
4. A copy of this notification has been sent to:				
X the receiving Office			signated Office	
the International Searching Authority		X the ele	ected Offices co	oncernea
the International Preliminary Examining Authority		other:		
The International Purcoun of WIPO	Authorize	ed officer		
The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland			Céline Faus	st
Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Telephor	Telephone No.: (41-22) 338.83.38		

VERTRAG ÜBER E INTERNATIONALE ZUSA JENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS BEC'D 1.0

EBIET DES PATEI

REC'D 19	JUL 2001
WIPO	PCT

PCT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

		(Attinet de ana 11		· · ·	
Aktenzeiche 99/128 W	en des Anmelders oder Anwalts	WEITERES VORGEHE		ilung über die Übersendung des internation Prüfungsberichts (Formblatt PCT/IPEA/41	
Internationa	les Aktenzeichen	Internationales Anmeldedatu	m(Tag/Monat/Jahr)	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag)	
PCT/CH0	0/00319	09/06/2000	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	14/06/1999	
Internationa H04L29/0	le Patentklassifikation (IPK) oder 96	l nationale Klassifikation und IPk		L	
Anmelder					
ABB RES	EARCH LTD. et al.		·	,	
	internationale vorläufige Prü de erstellt und wird dem Anmo			onalen vorläufigen Prüfung beauftrag	ten
2. Dieser	BERICHT umfaßt insgesamt	4 Blätter einschließlich die	ses Deckblatts.		
un Be	id/oder Zeichnungen, die geä	ndert wurden und diesem E chtigungen (siehe Regel 70	ericht zugrunde	tter mit Beschreibungen, Ansprücher liegen, und/oder Blätter mit vor diese t 607 der Verwaltungsrichtlinien zum	er
3. Dieser	Bericht enthält Angaben zu fo	-			
II	☐ Priorität				
	_		finderische Tätig	gkeit und gewerbliche Anwendbarkeit	1
V	□ Begründete Feststellung	•	lich der Neuheit,	der erfinderischen Tätigkeit und der	
VI	☐ Bestimmte angeführte U		go zur Otat.	ang aloosi i oblotonang	
VII	☐ Bestimmte Mängel der i	nternationalen Anmeldung			
VIII	☐ Bestimmte Bemerkunge	en zur internationalen Anme	ldung		
Datum der E	inreichung des Antrags	Dat	um der Fertigstellu	ng dieses Berichts	
11/01/200	1	17.	07.2001		
	ostanschrift der mit der internatior uftragten Behörde: Europäisches Patentamt		ollmächtigter Bedie	ensteter (Stantons)	M. Street Lucon
<u></u>	D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656	epmu d Ha	as, H		
	Fax: +49 89 2399 - 4465	l = .			.00/

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT



l. Grundlage des B	erichts
--------------------	---------

 Hinsichtlich der Bestandteile der internationalen Anmeldung (Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglic eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten (Regeln 70.16 und 70.3 Beschreibung, Seiten: 									
	1,3	-13	ursprüngliche Fassung						
	2,2	a	mit Telefax vom	28/06/2001					
	Pat	entansprüche, Nr.	:						
	2-8	,10-14,16-21	ursprüngliche Fassung						
	1,9,	15							
	Zei	chnungen, Blätter	:						
	1/2,	2/2	ursprüngliche Fassung						
2.	 Hinsichtlich der Sprache: Alle vorstehend genannten Bestandteile standen der Behörde in der Sprache, in der die internationale Anmeldung eingereicht worden ist, zur Verfügung oder wurden in dieser eingereicht, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist. 								
Die Bestandteile standen der Behörde in der Sprache: zur Verfügung bzw. wurden in dieser Sprache eingereicht; dabei handelt es sich um									
		ecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (nach							
		die Veröffentlichungssprache der internationalen Anmeldung (nach Regel 48.3(b)).							
		die Sprache der Ü ist (nach Regel 55		ecke der internationalen vorläufigen Prüfung eingereicht worden					
3. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz internationale vorläufige Prüfung auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das:									
		in der international	len Anmeldung in schriftlic	her Form enthalten ist.					
		zusammen mit der	nternationalen Anmeldur	ng in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.					
		bei der Behörde na	achträglich in schriftlicher I	Form eingereicht worden ist.					
		bei der Behörde na	achträglich in computerles	barer Form eingereicht worden ist.					
				ichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den eldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.					



Internationales Aktenzeichen PCT/CH00/00319

		Die Erklärung, daß d Sequenzprotokoll en				rfasster	Inform	atione	n dem	schrift	lichen	i	
4.	I. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:												
		Beschreibung,	Seiten:										
		Ansprüche,	Nr.:										
		Zeichnungen,	Blatt:										
5. Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von eini angegebenen Gründen nach Auffassung der Behoeingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2)													
		(Auf Ersatzblätter, die solche Änderungen enthalten, ist unter Punkt 1 hinzuweisen;sie sind diesem Bericht beizufügen).											
6.	Etw	aige zusätzliche Bem	erkungen:										
V.		ründete Feststellung verblichen Anwendb											it und de
1.	Fes	tstellung											
	Neu	heit (N)	Ja: Nei	n:	Ansprüche Ansprüche	1-21							
	Erfir	nderische Tätigkeit (E	•	n:	Ansprüche Ansprüche	1-21							
	Gev	verbliche Anwendbark	, ,	n:	Ansprüche Ansprüche	1-21							
2.		erlagen und Erklärung ne Beiblatt	en								-		

SEKTION V

Die internationale Anmeldung betrifft eine Einrichtung (Anspruch 1), ein Computersystem (Anspruch 9) und ein Verfahren (Anspruch 15) zur Selektion von Informationseinheiten für einen mobilen Client-Rechner in einem Server-Rechner.

Der nächstkommende Stand der Technik ist das Dokument D1 (EP-A-0 785 535). Dort wird im mobilen Client anhand der GPS Daten vom Benutzer ein geographischer Bereich (z.B. ein Stadteil) selektiert und an den Server übermittelt, worauf der Server dann dem Client geeignete Informationen für diesen Bereich übermittelt.

Die übrigen Dokumente des internationalen Recherchenberichts beinhalten lediglich einen allgemeineren Stand der Technik im Bezug auf die Selektion von Informationen anhand von GPS Daten.

Um für einem mobilen Client eine automatische Selektion von relevanten Informationen zu ermöglichen, wird gemäß den unabhängigen Ansprüchen der internationalen Anmeldung jeder Informationseinheit im Server eine geographische Position zugeordnet. Anhand dieser Zuordnung erfolgt dann eine Selektion derjenigen Informationen, die an den Client entsprechend seiner eigenen geographischen Position übermittelt werden.

Dieser Sachverhalt wird durch die Dokumente des internationalen Recherchenberichts weder einzeln noch in Kombination offenbart oder nahegelegt. Neuheit und erfinderische Tätigkeit werden somit anerkannt.

Dies gilt auch bezüglich der abhängigen Ansprüche 2 bis 8, 10 bis 14 und 16 bis 21.

Die gewerbliche Anwendbarkeit ist für mobile Internetanwendungen ebenfalls gegeben.

99/128 WO 2001-05-28 mm

für den Benutzer relevanten Dateien und Informationen erschwert.

weiter ist allgemein die Idee bekannt, Autos oder Flugzeugsitzplätze mit Client-Rechnern mit HTML-Browsern zur Anzeige von Informationen aus dem Internet auszurüsten. Auch bei diesen Anwendungen besteht das oben beschriebene Problem der Informationsüberflutung des Benutzers.

In EP 0 785 535 Al ist ein Fahrzeugnavigationssystem beschrieben, in welchem anhand von GPS-Positionsinformationen ein auf einer CD-ROM im Client gespeicherter Kartenausschnitt ermittelt wird. Aufgrund einer Auswahl eines Stadtteils durch einen Benutzer wird der Name dieses Stadtteils dem Server übermittelt, worauf dieser anhand des Stadtteils zugeordnete Informationseinheiten zu beispielsweise Unterhaltungsangeboten ermittelt. Es ist damit jedoch nicht möglich, automatisch und ohne Interaktion mit einem Benutzer geeignete Informationseinheiten auszuwählen.

Darstellung der Erfindung

Es ist deshalb Aufgabe der Erfindung, eine Einrichtung, ein Computersystem und ein Verfahren zur automatischen Selektion von Informationseinheiten für mobile Client-Rechner der eingangs genannten Art zu schaffen, welche die Menge der Informationen, die einem Benutzer präsentiert werden, reduziert, und die Relevanz der selektierten Informationseinheiten für den Benutzer erhöht.

Diese Aufgabe löst eine Einrichtung, ein Computersystem und ein Verfahren zur Selektion von Informationseinheiten mit den Merkmalen der Patentansprüche 1, 9 und 15.

- 2a -

99/128 WO 2001-08-28.mm

Im erfindungsgemässen Verfahren geschieht also die Selektion von Informationseinheiten für mobile Client-Rechner dadurch, dass einzelnen Informationseinheiten jeweils eine geographische Lageinformation in Form einer geographischen Länge und Breite zugeordnet ist, und diese Lageinformation sowie eine geographische Position eines Client-Rechners in Form einer geographischen Länge und Breite für die Selektion berücksichtigt werden.

Dadurch wird es möglich, die Selektion von Informationseinheiten auf diejenigen Informationseinheiten einzuschränken, welche einen bestimmten geographischen Bereich betreffen. Insbesondere können Informationseinheiten ausgewählt werden, die sich in der Nähe der Position des Client-Rechners befinden.

99/128 WO 2001-06-28 mm

 Einrichtung zur Selektion von Informationseinheiten für einen mobilen Client-Rechner (4), bestehend aus einem Server-Rechner (3) mit Mitteln zur Selektion von Informationseinheiten nach vorgegebenen Kriterien, dadurch gekennzeichnet,

dass die Vorgegebenen Kriterien geographische Lageinformationen in Form einer geographischen Länge und Breite aufweisen,

jeder Informationseinheit eine geographische Lageinformation in Form einer geographischen Länge und Breite zugeordnet ist, und

diese Lageinformation sowie eine geographische Position des Client-Rechners (4) in Form einer geographischen Länge und Breite Eingabegrössen der Mittel zur Selektion sind.

 Computersystem zur Selektion von Informationseinheiten für mobile Client-Rechner (4), bestehend aus einem Server-Rechner (3) mit Mitteln zur Selektion von Informationseinheiten nach vorgegebenen Kriterien, sowie einem Client-Rechner (4), dadurch gekennzeichnet,

dass die vorgegebenen Kriterien geographische Lageinformationen in Form einer geographischen Länge und Breite aufweisen,

jeder Informationseinheit eine geographische Lageinformation in Form einer geographischen Länge und Breite zugeordnet ist, und

diese Lageinformation sowie eine Position des Client-Rechners (4) in Form einer geographischen Länge und Breite für die Selektion verwendbar sind.

99/128 WO 2001-06-28 mm

15. Verfahren zur Selektion von Informationseinheiten für mobile Client-Rechner (4), dadurch gekennzeichnet, dass jeder Informationseinheit eine geographische Lageinformation in Form einer geographischen Länge und Breite zugeordnet ist, und diese Lageinformation sowie eine Position des Client-Rechners (4) in Form einer geographischen Länge und Breite für die Selektion in einem Server-Rechner (3) verwendet werden.





INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

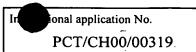
(PCT Article 36 and Rule 70)

3

Applicant's or agent's file reference 99/128 WO	I FOD FUDTUED ACTION	ce Notification of Transmittal of Internationa reliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)			
International application No. PCT/CH00/00319	International filing date (day/mon 09 June 2000 (09.06.0				
International Patent Classification (IPC) o H04L 29/06	or national classification and IPC				
Applicant	ABB RESEARCH LT	D			
Authority and is transmitted to the 2. This REPORT consists of a total This report is also accombeen amended and are the (see Rule 70.16 and Section 1).	of sheets, including to a panied by ANNEXES, i.e., sheets of t	he description, claims and/or drawings which have ntaining rectifications made before this Authority			
3. This report contains indications relating to the following items: 1 Basis of the report					
IV Lack of unity o	finvention	inventive step and industrial applicability			
Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement VI Certain documents cited VII Certain defects in the international application Certain observations on the international application					
Date of submission of the demand 11 January 2001 (1)		17 July 2001 (17.07.2001)			
Name and mailing address of the IPEA/E	Authorize	Authorized officer			
Facsimile No.	Telephone	: No.			

Form PCT/IPEA/409 (cover sheet) (January 1994)





	report				· []
This report under Article	has been drawn of the last to	on the basis of in this report	f (Replacement sheets as "originally filed" o	which have been furnished to and are not annexed to the	o the receiving Office in response to an invitation report since they do not contain amendments.):
	the international	application a	s originally filed.		
\boxtimes	the description,	pages	1,3-13	, as originally filed,	
		pages		, filed with the demand,	
		pages	2,2a	, filed with the letter of	28 June 2001 (28.06.2001)
		pages		, filed with the letter of	
\boxtimes	the claims,	Nos2	2-8,10-14,16-21	, as originally filed,	
		Nos.		, as amended under Artic	cle 19,
		Nos.		, filed with the demand,	
~ ~ *		Nos.	1,9,15	, filed with the letter of	
-		Nos.		, filed with the letter of	
- T	the drawings,	sheets/fig	1/2,2/2	, as originally filed,	
	·.			, filed with the demand,	
				, filed with the letter of	
				, filed with the letter of	
The amend	ments have result	ed in the cand	cellation of:		•
	the description,	pages			•
	the claims,	Nos			
\Box	the drawings.	sheets/fig			
لسي			-	.*	
This to go	report has been e beyond the discl	stablished as osure as filed	if (some of) the ame, as indicated in the	endments had not been ma Supplemental Box (Rule	ade, since they have been considered 70.2(c)).
			_		
Additional	observations, if n	ecessary:		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
		•	•		
			•		
					1
					•
	Latini e e				
•					A CONTRACT OF THE PROPERTY OF
		المراد المستخدمة الشا			

INTERNATIONAL PRELIMATION REPORT

Inte	onal	application No.
PC17	CH	00/00319

V.	Reasoned statement under Article 3 citations and explanations supporting	5(2) with regard to no	velty, inventive step or industrial appli	icability;
1.	Statement			
	Novelty (N)	Claims	1-21	YES
		Claims		NO
	Inventive step (IS)	Claims	1-21	YES
**		Claims		NO
	Industrial applicability (IA)	Claims	1-21	YES
		Claims		NO NO

Citations and explanations

The international application concerns a device (Claim 1), a computer-system (Claim 9) and a method (Claim 15) for selecting information units for a mobile client computer in a server computer.

Document EP-A-O 785 535 (D1) is the closest prior art. In that document, a geographical area (e.g. a district) is selected in the mobile client on the basis of GPS user data and transmitted to the server, the server then transmitting to the client information suitable for that area.

The remaining international search report citations concern only a more general prior art in the field of selection of information on the basis of GPS data.

According to the independent claims of the international application, a geographical position is allocated to each information unit in the server in order to enable relevant information to be automatically selected for a mobile client. The information which is transmitted to the client according to his own geographical position is selected on the basis of this allocation.

INTERNATIONAL PRELIMS ARY EXAMINATION REPORT

This substantive matter is not disclosed or suggested by the international search report citations, either alone or in combination. Novelty and inventive step are therefore acknowledged.

This also applies to dependent Claims 2-8, 10-14 and 16-21.

The invention is likewise industrially applicable for mobile internet applications.